

## КОСМОС ДЛЯ КАЖДОГО

**В период с 4 по 10 октября в Учебно-научной библиотеке УдГУ прошла Всемирная неделя космоса, приуроченная к 61-й годовщине запуска первого искусственного спутника Земли. Неделя включала в себя научно-популярную лекцию кандидата физико-математических наук С. В. Пахомова и австрофотовыставку, в которой мог принять участие любой желающий.**

Всемирная неделя космоса была провозглашена Генеральной ассамблеей ООН в 1999 году. Библиотека УдГУ присоединяется к ней уже третий год подряд. Традиционно особняком стоят научно-популярные лекции, одну из которых в текущем году прочитал кандидат физико-математических наук, Заслуженный журналист Удмуртии Сергей Васильевич Пахомов, являющийся одним из главных популяризаторов науки в Ижевске и в республике. С.В. Пахомов регулярно совершает рабочие визиты в Центр подготовки космонавтов и поэтому всегда может рассказать аудитории самые актуальные и правдивые вещи.

В текущем году в рамках Всемирной недели космоса С.В. Пахомов выбрал в качестве темы лекции прочность космических кораблей. Какие материалы применяются для строительства «космического дома»? Насколько прочной должна быть обшивка? Как космонавты поддерживают порядок и работоспособность МКС? Эти и другие вопросы в доступной и занимательной форме были освещены для всех желающих. Интерес к лекции проявили как студенты и преподаватели самых разных специальностей, так и горожане.

Участники мероприятия узнали, что стенка космического корабля имеет толщину всего 1,5 миллиметра, а некоторые фрагменты корпуса в 3 раза тоньше человеческого волоса. Сергей Васильевич рассказал, какие особенности конструкции заложены в Международную космическую станцию и почему её модули напоминают советские орбитальные станции. Но главной особенностью выступления С. В. Пахомова были эксперименты – спикер с помощью жестяной банки из-под напитка, электрической плитки и сосуда с водой наглядно показал, как космический вакуум влияет на космический корабль или модуль орбитальной станции.

Тема лекции оказалась очень актуальной в свете последних событий. Гости мероприятия были крайне заинтересованы возможными причинами появления пробоины в корабле «Союз» и тем, что будет в дальнейшем с

космической программой страны. С.В. Пахомов подчеркнул, что знает контингент космонавтов и назвал экипаж МКС идеальным обществом, где нет различий по национальности, конфессии или культуре. *«Я категорически отвергаю причастность космонавтов к инциденту с дырой в космическом корабле»*, – подытожил лектор. После лекции С.В. Пахомов провёл виртуальную экскурсию по Международной космической станции, макет которой расположен в атриуме библиотеки.

Всемирная неделя космоса в библиотеке включила в себя астрофотовыставку, в которой смог принять участие любой желающий. Часть работ предоставило Ижевское астрономическое общество. На снимках ИЖАСТРО изображены туманности, галактики, звёздные скопления, Солнце и планеты. Студенты и горожане же проявили творческий подход: на фоне звёздного неба авторы снимков поместили сельский и городской пейзаж.

*Один из участников астрофотовыставки Кирилл Алешков, студент Института нефти и газа им. М.С. Гуцериева, рассказал, что однажды просто решил попробовать съёмку звёздного неба ради интереса: «Это интересно, но весь интерес упирается в технику, которая позволяет делать чистые снимки без шумов, аберраций и искажений».*

Астрофотография – это не только целое направление для фотографов, это ещё и вид астрономических наблюдений. Но самое главное, что астрофотография доступна каждому.

*«Я думаю, всем известно, что будущее за космосом. И чем больше мы будем о нем знать, тем лучше будет для всех, – добавил К. Алешков, – Рано или поздно всем нам придется сменить эту планету на планету, более подходящую для нашего существования. Но этого не произойдет, пока мы не найдем ту самую подходящую замену Земли. Из этого следует, что астрономия играет колоссальную роль в нашей дальнейшем направлении развития».*

Всемирная неделя космоса в Учебно-научной библиотеке УдГУ сделала космос доступней и ближе для каждого. В мероприятии приняли участие студенты и преподаватели самых разных направлений: лингвисты, филологи, историки, инженеры, физики, IT-специалисты, а также учащиеся школ средних и старших классов, что указывает на огромный интерес как к мероприятиям библиотеки, так и к космической тематике. УНБ надеется, что научно-популярные лекции по астрономии и космонавтике вкупе с другими событиями и в дальнейшем будут пользоваться популярностью.

*Пресс-служба Учебно-научной библиотеки УдГУ*